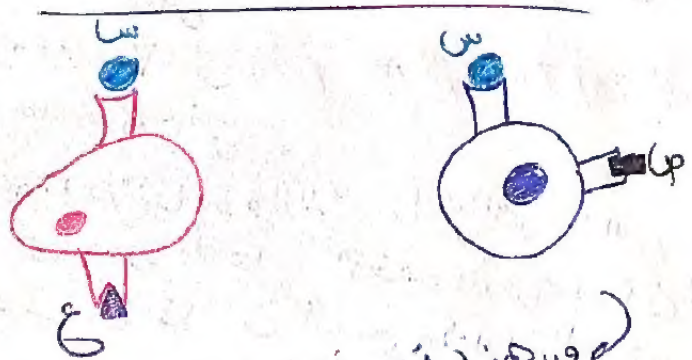
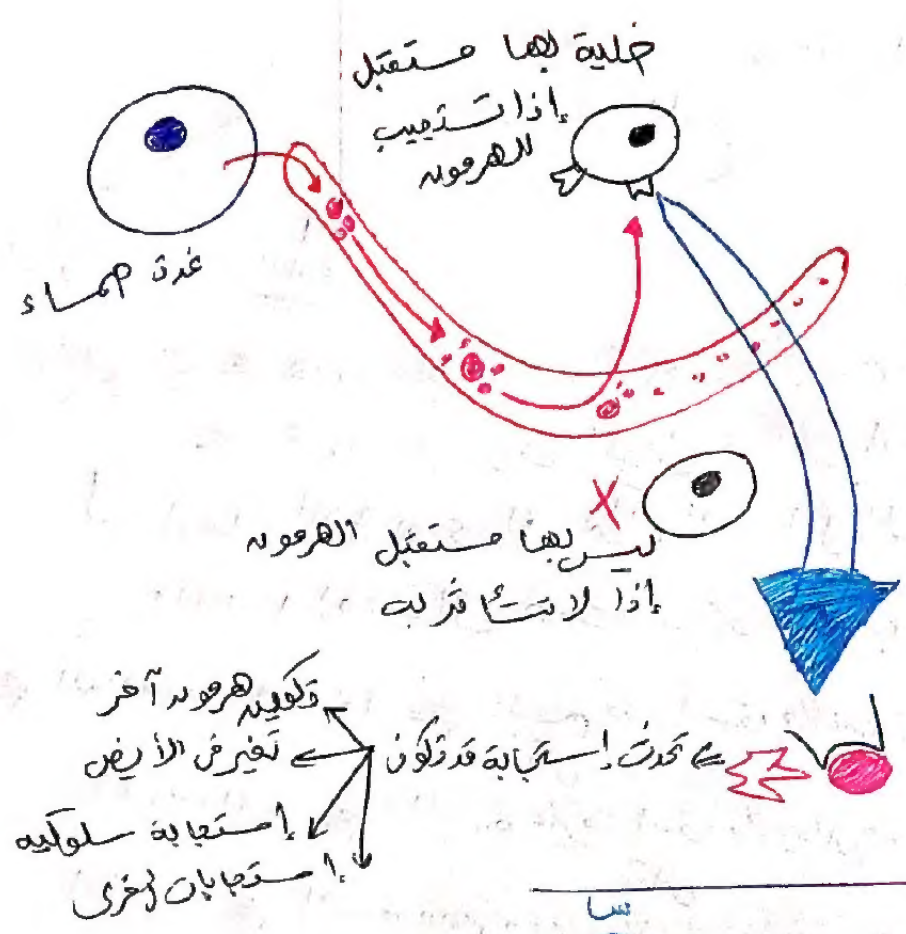


# المسارات النهائية الهرمونات

## مسار الهرمونات



لقد فهمنا لقدرة فعول! إنه الهرمون ← س غير متطهر  
لأن س أثار على خلية ففعلت ← الهرمون ← س غير متطهر

لأحفظ إن قدى انتشار الهرمونات يبين كثير جداً (الدورة الدموية كلها)  
في حينه إن السائل العيني محدود بما رعيه فيقدرش يسلك غير.

الهرمون البروتيني ← يوجد مستقبله على السطح في الخارج  
الهرمون الدهني (الاسترويدي) ← يوجد مستقبله داخل الخلية في السيتوبلازم  
وأيضاً يوجد في النواة

هرمونات قشرة الغدة الكظرية، هرمونات الغدة الكظرية واللبية فيسدة والمثيمة  
أما عن الستيرويد (لأنه بروتيني)

في يقل هرمونه النمو يمرور الزهره ويصل أقصى قيمة له في مرحلة البلوغ



ADH في خلايا الكلى في هرمون يطلع حدوث الحثا في الدم ← في مرحلة البلوغ الهرمون يطلع حدوث الحثا في الدم في تراكم السوائل في الدم له ارتفاع ADH يؤدي إلى حدوث السرى والكاذب ونقصه يؤدي إلى حدوث السرى والكاذب

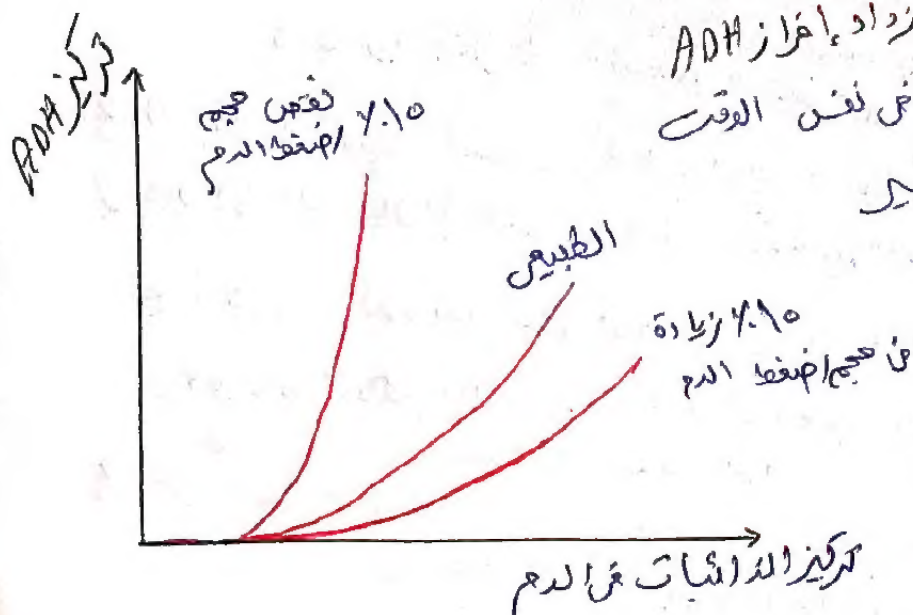
القزامة والعلة ← الدم متسق ولا يعاني من ضعف جنس أو عقل

الأكروميغال ← الدم غير متسق ولا يعاني من ضعف جنس أو عقل

القيادة ← الدم قصير وغير متسق (يجمع بين القزامة والأكروميغال) ولا يعاني من ضعف جنس أو عقل

4 علازمة تيرنر ← بطء النمو وقصر القامة وكذلك تأخر النمو الجنسي ولكنه قد تنجب الفتاة بمساعدة علاجات الخصوبة من عيده أن الفتاة المصابة بالقيادة عقيمة تماماً كما أن الدم يخلو من متسق

مع زيادة تركيز الذائبات يزداد إخراج ADH ولكن عند نقص حجم أو ضغط الدم في نفس الوقت يزداد إخراج ADH بشكل كبير



عند زيادة حجم (ضغط) الدم في نفس الوقت يزداد إخراج ADH ولكن بشكل أقل



النوع الأول

يكونه بسبب نقص الأنولين بسبب تلف خلايا بيتا بسبب إصابته بفيروس أو بها. حمة الجهاز المناعي لها (مرض مناعة ذاتية) وفي هذه الحالة يتم إخطاؤه أنولينه في صورة حقة وليس أكثر من لأنه يروفيه

النوع الثاني

هنا الأنولينه مستواه طبيعي أو مرتفع ولكنه يوجد خلل في مستقبلات الأنولينه وفي هذه الحالة يتم إخطاؤه أدوية تحفز من استجابة المستقبلات للأنولينه.

خلل بالك

مريض الميكسوديميا

يعاني من قلة أو انعدام التعرف وخرق النوم بسبب نقص الطاقة والنشاط  
يعاني كذلك من الإسهال  
ضغط الدم لديه منخفض  
مريض القلب  
قد يعاني من وجع أو آفة شاحبية على الجلد الذي يتفق مع محاولة من الجسم للدفاع عن نفسه بحدوث الخط الأول للدفاع وهو الجلد  
يعاني من حرقة البقرق والأرق أو قلة النوم  
والوتر والقلق وكذلك الإسهال بسبب حرقة الشرايين  
ضغط الدم لديه مرتفع  
لا يعاني من تشنجات عضلية يرفع ويهبط  
تضييق عصبى

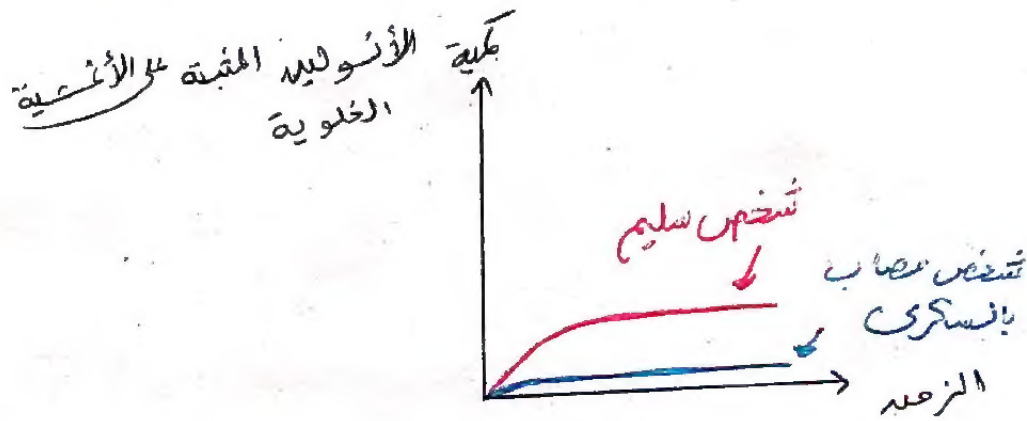
مريض الطوير الجوفى

يتم إخراج هرمون الاسترئيد والسكرتيد بناءً على قيمة PH من المعدة والأعضاء أو عند دخول الطعام إليها ولا يخضع لتأثير هرمون آخرى.

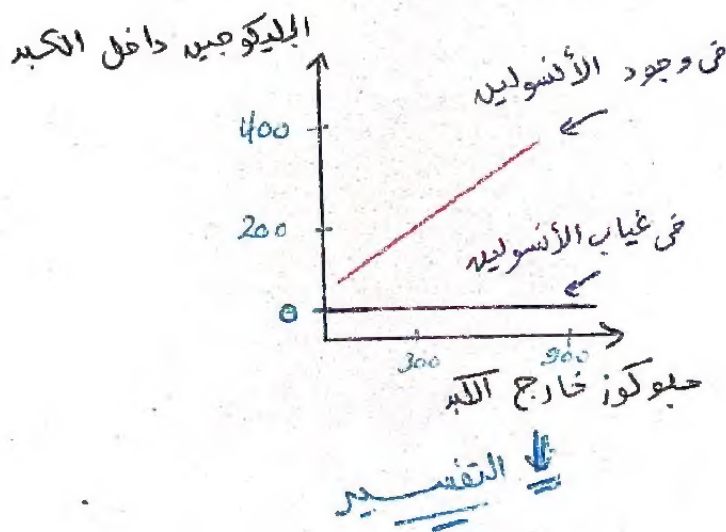
الحمد لله كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه ٥٩

## ملاحظات هامة (الأنسولين والميلوكاينون)

(أ) العلاقة البيانية بين كمية الأنسولين المبتقة على الأنسجة الخلوية بدلالة الزرع



ملاحظة الشكل التالي :-



## في غياب الأنسولين

- لديه خراب الكبد الليفية
- تظل نسبة الجلوكوز عالية
- في الوريد الكبد
- يصاب الشخص بالبول السكري

